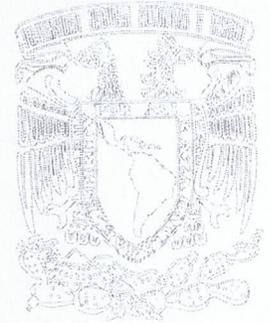


Instituto de
Matemáticas

Área de la Investigación Científica
Circuito Exterior Ciudad Universitaria
CDMX C.P. 04510
Tel. (52 55) 5622 4528 a 30
contacto@matem.unam.mx
www.matem.unam.mx



**ACTA 832 DE LA SESIÓN ORDINARIA DEL CONSEJO INTERNO DEL INSTITUTO DE MATEMÁTICAS,
CELEBRADA EL 12 DE AGOSTO DE 2021**

A las 18:02 horas del día 12 de agosto de 2021, se reunieron por videoconferencia, a través de la plataforma de Bluejeans, los miembros del Consejo Interno: Dr. José Antonio Seade Kuri, con carácter de presidente, el Dr. E. Javier Elizondo Huerta, en calidad de secretario académico, los jefes de Unidad Cuernavaca y Juriquilla: Dr. Germán Aubín Arroyo Camacho y Dr. Guillermo Ramírez Santiago, la representante de investigadores ante el H. Consejo Técnico de la Investigación Científica, Dra. Eugenia O'Reilly Regueiro; los representantes electos por los investigadores: Drs. Carlos A. Cabrera Ocañas, Dra. Magali Louise Marie Folch Gabayet, Lucía López de Medrano Álvarez y Déborah Oliveros Braniff, así como la representante electa de técnicos académicos, la Dra. Angélica Guevara Villanueva. Asimismo, está presente el Dr. Gerónimo Francisco Uribe Bravo en calidad de invitado, con relación al punto 4.2. Verificado el quórum por el Secretario del Consejo, se inició la sesión con el siguiente orden del día:

1. Correspondencia

Se toma conocimiento de la correspondencia enviada por el Consejo Técnico de la Investigación Científica, en donde indica que fueron objeto de acuerdo en sus sesiones del 24 de junio y 5 de agosto los siguientes asuntos (actas 1619 y 1620):

- a) **Dr. Darío Alatorre Guzmán.** Aprobar contrato para obra determinada, por un año, a partir del 16 de agosto de 2021, como Técnico Académico Titular "A", Ciudad Universitaria.
- b) **Dr. Jesús Igor Humberto Barahona Torres.** Aprobar el contrato para obra determinada, por un año, a partir del 1 de septiembre de 2021, como Investigador Asociado "C", Unidad Cuernavaca.
- c) **Dr. Mario Eudave Muñoz.** Aprobar su cambio de ubicación temporal de la sede Ciudad Universitaria a la Unidad Juriquilla, por un año, a partir del 1 de septiembre de 2021.
- d) **Dr. Rolando Jiménez Benitez.** Aprobar su cambio de ubicación temporal de la Unidad Cuernavaca a la Unidad Oaxaca, por un año, a partir del 1 de septiembre de 2021.
- e) **Dra. Fabiola Manjarrez Gutiérrez.** Aprobar el contrato en condiciones semejantes al anterior, por un año, a partir del 1º de agosto de 2021, como Investigadora Asociada "C", Unidad Cuernavaca.
- f) **Dr. Cristhian Montoya Zambrano.** Aprobar su contrato para obra determinada, por un año, a partir del 1 de noviembre de 2021, como Investigador Asociado "C", Unidad Cuernavaca.
- g) **Dr. Sergio Rajsbaum Gorodezky.** Aprobar su comisión por 3 meses, 1 día, a partir del 25 de agosto de 2021 en la École Polytechnique, Francia.

Handwritten notes and signatures on the left margin:
- Top: *Lucía López de Medrano Álvarez*
- Middle: *MM Déborah Oliveros Braniff*
- Bottom: *Co. tel. de* (with a checkmark)
- Far bottom: *V. Dr.* (with a checkmark)



Instituto de
Matemáticas

Área de la Investigación Científica
Circuito Exterior Ciudad Universitaria
CDMX C.P. 04510
Tel. (52 55) 5622 4528 a 30
contacto@matem.unam.mx
www.matem.unam.mx



h) **Dr. Alberto Saldaña de Fuentes.** Contrato para obra determinada, por un año, a partir del 1 de septiembre de 2021, como Investigador Asociado "C", Ciudad Universitaria.

i) **Dr. Jawad Snoussi.** Sabático sin apoyo PASPA, a partir del 1° de agosto de 2021 en la Universidad Autónoma de Aguascalientes y la Universidad Autónoma de Zacatecas.

2. Aprobación del acta 831

Se aprueba.

3. Recomendaciones de la Comisión Especial

3.1 Ciudad Universitaria

3.1.1 Se aprobaron los siguientes asuntos:

Licencias

L1. **Dr. Manuel Domínguez de la Iglesia.** Asistir al Congreso Matemático de las Américas (CMA 2021) online, tendrá como sede de realización la Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina. El trabajo que presentará se titula "Stochastic factorizations of birth-death chains and Darboux transformations". Duración 6 días, del 19/07/2021 al 24/07/2021. Erogación: \$840 para inscripción del apoyo institucional.

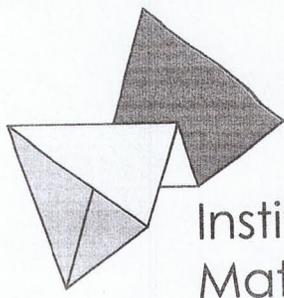
COMENTARIO: NO SE TRAMITA COMO LICENCIA, POR LLEVARSE A CABO EL EVENTO EN LÍNEA. SE APRUEBA LA ACTIVIDAD, ASÍ COMO LA CANTIDAD SOLICITADA.

L2. **Dra. Eliane R. Rodrigues.** Impartir la conferencia "An application of a multi-dimensional non-homogeneous Markov chain of order K to jointly study ozone and PM10 exceedances in Mexico City" en la "2021 Royal Statistical Society International conference", a realizarse en la Universidad de Manchester, Manchester, Reino Unido. Comenta la Dra. Rodrigues que el congreso se efectuará virtualmente. Duración 4 días, del 06/09/2021 al 09/09/2021. Erogación: Ninguna.

COMENTARIO: NO SE TRAMITA COMO LICENCIA, SE AUTORIZA LA ACTIVIDAD, QUE SERÁ REALIZADA DE MANERA NO PRESENCIAL.

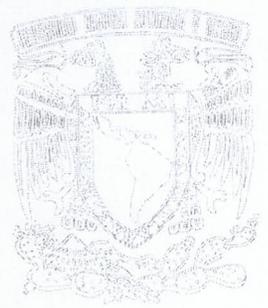
L3. **Dr. Alberto Saldaña de Fuentes.** Realizar una estancia de investigación con el objetivo de iniciar un proyecto de investigación en regularidad de ecuaciones diferenciales parciales en el CIMAT, Guanajuato, México. Duración 8 días, del 22/08/2021 al 29/08/2021. Solicita: \$2500 para viáticos y \$1000 para pasaje en auto. Erogación: \$3500 viáticos.

L4. **Dr. José Antonio Seade Kuri.** I. Impartir la conferencia "On the Chern classes of singular varieties" en la Chaire Jean-Morlet 2021-Ecole : Fibrations de Milnor, dégénérescences et déformations: perspectives modernes, con sede en el Centre International de Rencontres Mathématiques, Marsella. II. Realizar



Instituto de Matemáticas

Área de la Investigación Científica
Circuito Exterior Ciudad Universitaria
CDMX CP 04510
Tel. (52 55) 5622 4528 a 30
contacto@matem.unam.mx
www.matem.unam.mx



estancias de investigación en la Universidad de Lille y en la Universidad de Angers, Francia. Duración 19 días, del 02/09/2021 al 20/09/2021. Erogación: \$10000 para viáticos.

Comisión

C1. **Dra. María de la Luz Jimena de Teresa de Oteyza.** Realizar una estancia de investigación en temas de ecuaciones diferenciales parciales e iniciar trabajo con una estudiante de doctorado, en la Universidad Federal de Paraíba, João Pessoa, Brasil. Duración 17 días, del 30/08/2021 al 15/09/2021. Erogación: Ninguna.

3.1.2 Se cancela:

Comisión

C1. **Dr. Daniel Labardini Fragoso.** I. Impartir una conferencia en el congreso "New developments in representation theory arising from cluster algebras". II. Realizar una estancia de investigación en el programa trimestral de investigación "Cluster algebras and representation theory" en el Isaac Newton Institute for Mathematical Sciences de Cambridge, Inglaterra. Comenta el solicitante que el gobierno del Reino Unido ordena cuarentena obligatoria de 10 días. Duración 65 días, del 31/08/2021 al 03/11/2021. Solicita: \$20000 para pasaje.

COMENTARIO: SE CANCELA EN LA MISMA SESIÓN A PETICIÓN DEL SOLICITANTE.

3.2 Unidad Oaxaca

3.2.1 Se autorizan las peticiones:

Licencia

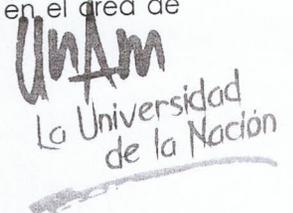
LO1. **Dra. Lara Bossinger.** Impartir la conferencia "Two ways of tropicalizing cluster varieties" en el Minisimposium sobre "Foundations of tropical geometry" en el Texas A&M, en línea, Estados Unidos. Duración 5 días, del 16/08/2021 al 20/08/2021. Erogación: \$6200 para inscripción.

COMENTARIO: POR SER UN EVENTO EN LÍNEA NO SE TRAMITA LICENCIA. SE AUTORIZA LA REALIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD Y EL MONTO DE INSCRIPCIÓN.

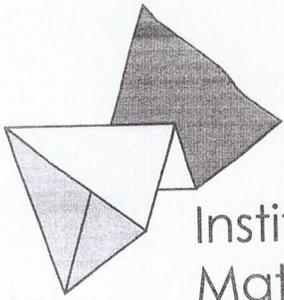
Visitantes

VO1. [Redacted] del CIMAT, Guanajuato, México. Invitado del Dr. Rolando Jiménez Benítez para realizar investigación conjunta en cohomología de grupos. Duración 7 días, del 20/09/2021 al 26/09/2021. Erogación: Ninguna.

VO2. [Redacted] del CIMAT, Guanajuato, México. Invitado del Dr. Rolando Jiménez Benítez para desarrollar investigación con el grupo de álgebra y topología de la Unidad Oaxaca en el área de

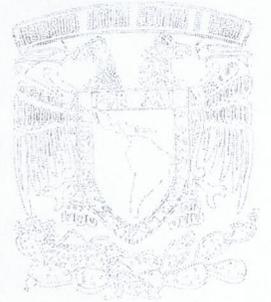


Vertical handwritten notes on the left margin:
Braniff
Oliveros
Debara
Edu. U. C.
[Signature]



Instituto de Matemáticas

Área de la Investigación Científica
Circuito Exterior Ciudad Universitaria
CDMX C.F. 045 10
Tel. (52 55) 5622 4528 a 30
contacto@matem.unam.mx
www.matem.unam.mx



ciclos algebraicos, reguladores y motivos mixtos. Duración 91 días, del 01/09/2021 al 30/11/2021.
Erogación: Ninguna.

3.3 Unidad Juriquilla

3.3.1 Se autoriza la solicitud de:

Visitante

VJ1. **Néstor Abel Sánchez Goycochea**, del Centro de Investigación en Ingeniería Matemática, de Concepción, Chile, invitado del Dr. Gerardo Hernández Dueñas, para trabajar en "Problemas inversos y directos en Ecuaciones Diferenciales Parciales". Comenta el anfitrión que el Dr. Sánchez realizará una estancia posdoctoral y que la fecha de llegada del invitado no está definida porque depende de los trámites migratorios. Duración: 474 días, del 15/08/2021 al 01/12/2022. Erogación: \$14500 pesos para pasaje.

COMENTARIO: SE REGISTRA COMO BECARIO POSDOCTORAL POR PROYECTO, NO COMO VISITANTE. AGOTA SU ASIGNACIÓN ANUAL.

3.4 Unidad Cuernavaca

3.4.1 Se aprueban los siguientes asuntos:

Licencias

LC1. **Dr. Aubin Arroyo Camacho**. Impartir la conferencia "Wild knots: an encounter between math and arts" en el congreso "Joint Annual Conference of the German Mathematical Society and the Austrian Mathematical Society", en Passau, Alemania. Duración 5 días, del 27/09/2021 al 01/10/2021. Comenta el solicitante que la conferencia anual es virtual. Erogación: Ninguna.

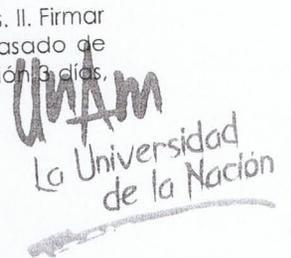
COMENTARIO: POR SER UN EVENTO VIRTUAL, NO PROCEDE EL TRÁMITE DE UNA LICENCIA; SIN EMBARGO, SE APRUEBA LA ACTIVIDAD.

LC2. **Dr. Luis Javier Álvarez Noguera**. Realizar una estancia para establecer las bases para colaborar en el análisis topológico de datos de series de tiempo de sistemas complejos de investigación en la Universidad de Burdeos, Burdeos, Francia. Duración 21 días, del 24/08/2021 al 13/09/2021. Erogación \$20000 para viáticos.

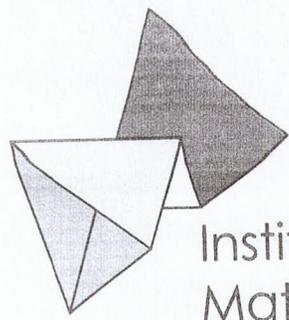
COMENTARIO: AGOTA SU ASIGNACIÓN ANUAL

3.4.2 Se aprueba modificar la licencia aprobada en la sesión del 1 de julio de 2021 (acta 831), para quedar de la forma siguiente:

"LC1. **Dr. Carlos Villegas Blas**. I. Discusión científica en el área de geometría con profesores. II. Firmar acta de examen profesional de un estudiante que sustentó su tesis en junio del año pasado de manera virtual, en la Universidad Autónoma de Baja California, Ensenada, México. Duración 3 días.

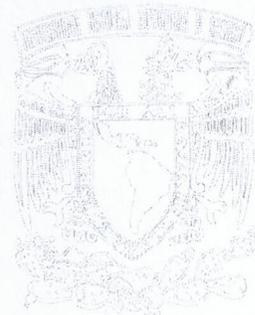


Handwritten notes in the left margin:
Carlos Labraun
A MM Debuc Oliveros Benid Guebara
M-EB



Instituto de Matemáticas

Área de Investigación Científica
Cuarto Exterior Ciudad Universitaria
CEMEX C.P. 04510
Tel. (52 55) 5622 4526 a 30
contacto@matem.unam.mx
www.matem.unam.mx



del 11/08/2021 al 13/08/2021. Comenta el solicitante que los recursos para su visita (boletos de avión, transporte, hotel y viáticos) se solicitarán con cargo a su proyecto CONACyT. Erogación: Ninguna.

COMENTARIO: SE MODIFICA VIGENCIA EN EL ACTA 832 DEL 12 DE AGOSTO DE 2021 A PETICIÓN DEL SOLICITANTE."

4. Recomendaciones de la Comisión Evaluadora

4.1 Plaza de geometría. En atención a la Convocatoria publicada el 12 de junio de 2021 en <https://www.mathjobs.org/jobs/list/17788> para una plaza de Investigador en el área geometría, en la sede Ciudad Universitaria. La Comisión Evaluadora recibió 30 candidaturas y presentó a consideración del interno 4 candidatos, dos de ellos colocados en 2º lugar para ser tomados en cuenta. El Consejo Interno eligió al **Dr. Quentin Gendron**, dada su trayectoria, le será ofrecida una plaza de Investigador Titular "A", pues cumple con los requisitos previstos en el artículo 42 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM.

4.2 Plaza de probabilidad. Con relación a la Convocatoria publicada el 12 de junio de 2021 en <https://www.mathjobs.org/jobs/list/17789> relacionada una plaza de Investigador Asociado "C" en el área de probabilidad, en la sede de Ciudad Universitaria. La Comisión Evaluadora recibió 14 candidaturas y presentó a consideración del interno 3 candidatos, dos de ellos empatados en primer lugar. El Consejo Interno consideró que la mejor candidata es la **Dra. Alma Saraí Hernández Torres**, quien cumple con los requisitos previstos en el artículo 41 del Estatuto del Personal Académico.

El plan de trabajo de ambos será presentado para su aprobación en una próxima sesión del consejo interno.

5. Asuntos académico-administrativos

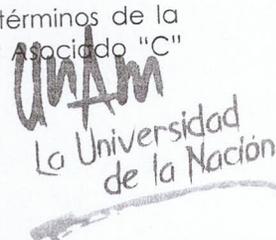
5.1 Se aprueba el informe final de las actividades realizadas del 1 de septiembre de 2020 al 31 de agosto de 2021 por el becario posdoctoral, **Dr. David José Fernández Bretón**, Ciudad Universitaria.

5.2 Se autoriza la solicitud de diferimiento de sabático del **Dr. Ricardo Gómez Aíza**, Investigador Titular "B", Ciudad Universitaria, por un año, a partir del 14 de septiembre de 2021.

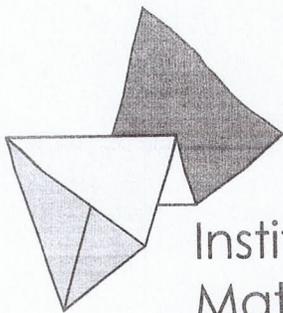
5.3 Con fundamento en el artículo 62 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, se concede permiso al **Dr. Gregor Weingart**, Investigador Titular "A", Unidad Cuernavaca, para no impartir clases durante el semestre 2022-I, puesto que estará enfocado en avanzar en los proyectos de investigación de sus estudiantes y en organizar un seminario de investigación.

6. Asuntos generales

6.1 En seguimiento a lo dispuesto en el punto 4.5.2 del acta 827, se aprueban los términos de la contratación del **Dr. Faustino Agustín Romano Velázquez**, en la plaza de Investigador Asociado "C"

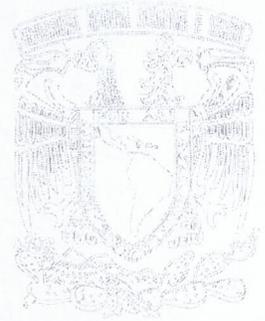


Handwritten notes on the left margin:
- Top: *Escuela de Matemáticas*
- Middle: *MM Debara Oliveros Brand*
- Below: *Dr. David José Fernández Bretón*
- Below: *Dr. Ricardo Gómez Aíza*
- Below: *Dr. Gregor Weingart*
- Bottom: *Dr. Faustino Agustín Romano Velázquez*



Instituto de Matemáticas

Área de la Investigación Científica
Unidad Exterior Ciudad Universitaria
CDMX C.P. 04510
Tel: (52 55) 5622 4328 a 30
contacto@matem.unam.mx
www.matem.unam.mx



en el área de singularidades y álgebra conmutativa, por un año, a partir del 1 de abril de 2022 para desarrollar investigación sobre teoría de deformación de módulos maximal Cohen-Macaulay y gavillas full sobre una singularidad normal de dimensión dos y sobre singularidades ADE y teoría-K de C , además de participar en la formación de recursos humanos, actividades docentes y de divulgación de la ciencia en la Unidad Cuernavaca del Instituto de Matemáticas.

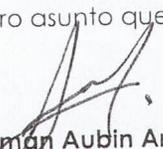
6.2 Se aprueban los **Criterios generales a tomar en cuenta en el consejo interno para la autorización interna de peticiones de cambios de ubicación**. Los cuales serán publicados en <https://www.matem.unam.mx/servicios/servicios-internos/consejo-interno/acuerdos>. (Seguimiento a los puntos 4.4 del acta 829 y 6.1 del acta 831).

6.3 Se aprueba la propuesta de Memorandum de Entendimiento con el Mathematical Council of the Americas.

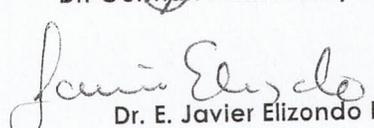
6.4 Se nombra a la **Dra. Hortensia Galeana Sánchez** como integrante de la comisión evaluadora, en sustitución del **Dr. Juan José Montellano Ballesteros**.

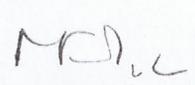
6.5 Se aprueba someter al Consejo Técnico de la Investigación Científica, la candidatura de un investigador de Ciudad Universitaria, a fin de que sea designado por el Consejo Universitario, **investigador emérito**. (Seguimiento al punto 6.4 del acta 631).

No habiendo otro asunto que tratar la sesión terminó a las 19:15 horas.

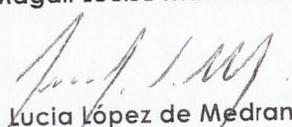

Dr. Germán Aubin Arroyo Camacho

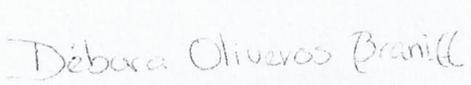

Dr. Carlos Cabera Ocañas

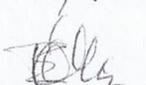

Dr. E. Javier Elizondo Huerta

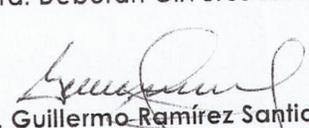

Dra. Magali Louise Marie Folch Gabayet

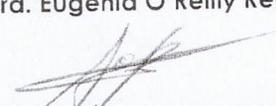

Dra. Angélica Guevara Villanueva


Dra. Lucía López de Medrano Álvarez


Dra. Déborah Oliveros Braniff


Dra. Eugenia O'Reilly Regueiro


Dr. Guillermo Ramírez Santiago


Dr. José Antonio Seade Kuri